POSITION	INITIALS	ID i10.	DATE					
FEE DETERMINATION	Doniel		10,08-01					
O.I.P.E. CLASSIFIER		10/	10/15					
FORMALITY REVIEW	SH	1535	11-08-01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW								

INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
_	Allowed	1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

Claim Date								٦		Cla	Claim Date										Cla	im Date								_							
<u> </u>	Ortgina!	./	7	5			٦				┪								П	口		T	Т	٦			-		Т	T	Ī			П	П		Γ
_	22	5	,	3000	16						ı		ᆲ	Original		ĺ	- 1	ŀ	ļ	- 1			- [ᇻ	Original		ı	-	- 1			- 1	ĺ	ı	
Final	된	•		,u	Ы	ı			•				Final	ð					- 1	- [ŀ			Final	ō		1	- 1	١		- 1	- 1			
-	러			7	ᆰ	┪	-	-	Н	-	-1		H	51	┪	\neg	┪	┪	7	_		\neg	7				101	\top	7	T	\neg		7	╗	\neg	П	Γ
Ľ	냄	Ÿ	۳	¥	7	\dashv			Н				H	52	\dashv	\dashv	\dashv	-	_	-	_	-	7	┪		Г	102	╅	+	7	ヿ	ヿ	┪	ヿ	╛	П	Г
_	2	Н	1	Н	<u> </u>	\dashv	-		\vdash	Н			Н	53	\dashv		\dashv	\dashv	┪	-1	-	┪	┪	┨		-	103	+	+	7	┪	┪	-1	┪	\neg	П	┢
L	3	Ц	Ш	Ш	2		_	_	Ш	Ш	_		Ш		_	\dashv	\dashv	\dashv	-	-1	-	\dashv	-+	ᅱ		⊢	104	+	+	-+	┥	-			\dashv	Н	⊢
L	4	Ц	Ш	Щ	3	_	_			Ш	_		┝	54	-	\vdash					-	\dashv	-	⊣		⊢	105	┿	┿	┵		┥	┥	\dashv	\dashv	Н	┢
L	5	L	Ш		5	_			Ц	Ш	_		_	55	Н	-	_	_	-	-	-	-		-		⊢			+	+	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Н	⊢
	6	\mathbf{L}	Ш		7						_			56	\perp	\dashv			_	_	\dashv	_	-			<u> </u>	106		-	-		-		\dashv	\dashv	Н	ļ.,
	7	П	П	0									L	57					_		_	_	-	_			107	4	4	4	_	_	_	_	_	Н	├
Г	13	Т	П	[1]	N				.:		٠.	ı		58					_		\Box	_	_	_		_	108		4	4	_		_	_	_	Ш	┞
Г	9	1	Ш	2	7						$\overline{\cdot}$	•		59												ᆫ	109	_	1	4	_			\Box	Ш	Ш	L
_	10	+	7	111	7			П		· · ·		٠.	Г	60					П								110		1								L
⊢	N	+			H			\vdash	1					61	П	П			\neg			∵	╗				111	Т	П	.							Г
⊢		+	7	Ξ	1	-	Н	Н	Ŷ	H	7	-	Н	62	Н						\neg	┪	\neg		•	Г	112		Т	┪	\neg			•		П	Γ
-	12 13	╀	-	Ī	Ť	-	\vdash	H	7		į		Η.	63	Н	Н		Н	\dashv	\neg	\vdash	-1	一	\dashv		Т	113	1	+	┪	\neg			П		ī	Г
-			11-	۴	_	\vdash	H	H	73	75	火	1	 	64	H	Н		H		Н	\vdash	\neg	-	_		-	114	+	+	┪		М	П		П	М	Γ
خبا	14	1	ш	╙	\checkmark	Ļ.	ا ــــا	<u> </u>		24	Ą.		⊢	65	Н	Н	H	┝╌┤	Н	Н	\vdash	\dashv	-	$\overline{}$		\vdash	115	\dashv	+	-		Н	Н	\vdash	H	Н	t
	15	L	H	F		Ш	ш	<u> </u>	*		57	:	<u>نــا</u>		-	\vdash	H	┝┷┥	Н		$\vdash \vdash$		Н			\vdash	116	╬	+	\dashv	-	Н	$\vdash\vdash$	\vdash	Н	⊢⊣	H
Ξ	16	١.	Ш	V	7	Ш	Ш	Ļ	3	ij	智 聚 4	<u>.</u> -	L	66	Ľ	 	Ŀ	-	Ш		Ш	Щ	Ц	_		-	_	-+	+	4	-4	Н	-	Н	┝┈	⊢	╁
	47	V	Π	O					3	1	1		<u></u>	67	<u> </u>		Ľ	<u> </u>	Ш	_	Ш	Ш	Щ		•	-	117	4	4	4	_	Н	-	Ш	\vdash	-	₩
13	410		П	Ξ	1				ŧť.	4	囊池	de.	۔۔۔ا	68	L				∟ــا		ليبا	L	Ш	_	٠.,	\vdash	118	4	4	_		Ш	\vdash	 	<u> </u>	⊢	╀
Γ.	10		П	11/	V			·	及	7	3.3		Γ.	69		7:								•			119		\perp				Ŀ	Ш		L	Ļ
1	ďδ		Ħ	ΙŤ	1.7	_	—	_	3	13	7	<i>\$</i> -		70		1		Г	П				\Box				120	\Box								l	Ľ
12	۳	-	H	v		١	H	┝᠇	7	-	-	ļν	1	71	Η.	╁	۰	┢	Н	Н	Н	-	Н				121	_	7	7			Г	\vdash		T	T
٨.	E.	<u> </u>	1.1	1×	_	-	_	٠.		25.4	2		Н	72	÷	╁.	-	 	H	-	-	⊢	Н	_		\vdash	122	-1	-†		_	Н	-	Г		✝	t
1	12	_	##	Q	·/	-	L	L	745	i di	2	7	۲		-	 	-	-	-		Н	Н	Н			Н	123	+	╁	┪	_	⊢	╁	H		H	t
A.	3 (S) = (S) (S)	13	17		7	Ľ	╙	ļ.,		1	.5		-	73		├	-	⊢	-	-	⊢	⊢	Н	-		\vdash	124		┰	┥	-	├-	\vdash	╁╾	⊢	╁╌	┿
2	-62	L	7	Ø	V	<u> </u>	╙	Ļ	Ů.		1		\vdash	74		┡	1.	├	!	┝╌	<u> </u>	┡	Н	_		\vdash		+	+		_	Ͱ	├一	⊢	⊢	╁	╁
Ŀ	25	L	Ŀ	L	Ŀ	L	L.	Ŀ	77:	ŝ.		1	Ŀ	75	_	╙	ļ.,	Ŀ	ļ	┡	I	┡-	Щ	ļ	ļ	 -	125	+	+		÷	├	╀	⊢	┝┯	╁	┿
	26				L		L	L		٥.		1:	Ŀ	76	Ŀ	L	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	L	Ŀ	<u> </u>		_	1	\vdash	128	\dashv	-	_	╙	⊢	⊨	┢	₩	╄	╀
Г	27	Ŀ	Τ	Г		Γ	L	L		L	1]:	L	77	L	L	L	L	L	L		_		<u> </u>	ļ	L	127	\dashv	_	_	_	┡	<u> </u>	┡	↓_	 	╀
	28	1	(<u>j. </u>	Т	1	П	Г	Г			Ľ	ľ	E	78	<u> </u>		Ŀ	Ľ			<u>l :</u>			L]	L	128		_			ļ	L	ㄴ	┖	Ŀ	╀
	29	1	1	T	1	•	1	1	14	75	r.	1	Г	79	· · ·	1		Τ	Γ	1	Ī				1		129	ll.				<u></u>	L	L	L	L	L
\vdash	30	 -	1.5	1	 	t	T	T	170			1	Г	80	1	Г	1	Г		Г	Π	П			1	Г	130	П	П			L_{-}			L	L	Ŀ
\vdash	31	╁╴	۲	┿	+	٠.	-	1	1			1	\vdash	81	T	T	1	T		Г		1	Г	\Box	1	Г	131	П	П			Π	Г	Г	Γ		Ι
Н	32	╂	╁	╆╌	┼-	⊢	╁	+-		╁	-	1	\vdash	82	_	\vdash	广	✝	┢					Н	1		132		╗		Г	1	П	Г	Г	Т	Т
\vdash		⊢	╀	╀	+-	┝	╀	╁		┿	-	1	\vdash	83		╁	╆	╆	Н	┢	-	t	Н	Ι	1		133	\vdash	ᅥ	_	┢	T	Т	\vdash	Т	\top	T
\vdash	33	╀	╀	╀	┼	⊢	╀	╁		-		1	\vdash	84		╀	-	╫	┝	١	┢	\vdash	┪	┝	1	\vdash	134	1	┪	_	┢	1-	1	t	✝	✝	十
ŀ	34	L	+-	╄	╄-	⊢	↓	₩		╁	H	1	\vdash	85	_	╁	╁	\vdash	┼	\vdash	╁	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash	135	┝╌┼	┥	-	\vdash	 	+-	┰	+	+-	+
L	35	L	4	┺	<u>Ļ</u>	L _	↓_	1	1.	Ľ	Ľ	ŀ	\vdash	-	_	┰	╀	╀	╌	-	ا	⊢	⊢	-	1	\vdash	136	\vdash	-	_	-	1-	+	╆	+-	+	+
L	38	L	1_	1	┖	L.	┺	1_	μ.	1.	1	Į	<u>_</u>	88	1	╄-	╄	╄	⊢	⊢	├	├	⊢	\vdash	ł	-		\vdash	-	_	-	╌	+	╁	╁	╁	┿
L	37	L		L	L	L	L	L	1.	┖	Ŀ	1	\vdash	87	1	┺	1	↓_	!	↓	╙	 	—	L	1	\vdash	137		4		\vdash		╀	₩	₩	+	+
Г	38				Γ	L	L	L		L	Ŀ].	L	88		L	L		L.	<u> </u>	┞-	_	oxdot	L	1	L	138	Н	4	_	_	┞-	+	╀	╄-	+	+
7	¥ 39	Π	Т	T			Г		1		Γ]		89	_		Ŀ		تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	L	L	<u> </u>	L	1	L	139	Ц			L	L	↓_	╄	丨	╄	4
Г	140		Т	T	T	Т	T		T.	Г	Γ	1	Г	90		Г	Γ		[,	[1	١			L	140	L	_		L		L	\perp	L	L	1
\vdash	141	+	+-	+	T	t^{-}	T	+	Ť	1	1	1		91	1	1	T	Т	Т	Г	Т	Г	Γ		1	Г	141		٦		Γ		Γ		1		Γ
\vdash	42	_	+-	+-	+-	₩	╁	+	╁╌	┰	1	1	\vdash	92		+-	t	✝	t	✝	\vdash	t	\vdash	T	1		142	\sqcap	7	_	Г	T	1	Г	Т	\top	T
-			╁	+	+-	⊢	+-	+	+-	╀	\vdash	┨	\vdash	93		+-	╁	+	+-	┰	+-	1-	\vdash	\vdash	1	\vdash	143	\vdash	-	-	Г	1	1	\vdash	T	1	T
L	43		╀	┺	╂-	⊢	╄	╀	+	+		1	\vdash			╀	-	╀	⊢	⊢	+-	┰	\vdash	-	1	-	144	╁	\dashv	_	Н	✝	+-		+	+	+
<u>_</u>	44		丰	1_	┺	1	↓_	┺	╄	 _	┺	1	1	94	_	╀	╀	╄	├	+	╀	╀	├ -	⊢	4	-	145	⊢	-	_	├-	╁	╁	╁	+	+-	+
L	45	_	\perp	上	┸	┖	上	┸	┺	┺	╙	1	1	95	_	╀	╀	↓_	₩.	╄	┼		⊢	⊢	4	-	_	┝╌┥		_	-	╀	+	+	+	+	+
L	46	L			L		1	L	\perp	L	L	1	\perp	96		1	╄	4	١.	1	<u> </u>	┺	↓_	 	1	\vdash	146		4		-		┼	₩	+	+-	+
Г	47	Γ	Τ	T	Г		Γ	Ι.			L]	L	97	_	L	L	_	_	L	\perp	1_	oxdot	乚	1	_	147		_		╙	1	↓_	↓_	4	╀-	+
	48		1	Т	T	Т	T	Τ	T	Т	Г	1		98		Γ	L		L	L	L	L	L	Ĺ	1	L	148		_		L	L	1	4	╀	1	1
	49		+	1	T	Т	1	1	1	Т	Τ	1	Г	99		1	Γ					I .		Ľ			148				Ĺ		1	1	1	┺	1.
	50	_	1-	T	\top	T	1	T	1	T	1	1		10	d	Ι				Γ		Γ]		150	\Box			\Box	匚	Ĺ	L	上	L	
_	100	_			+		٠	-				_	_	_				_	_	•			_	_	-	_											

BEST AVAILABLE COPY

-If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

JC 553

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

D	efects in the images include but are not limited to the items checked:
	BLACK BORDERS
	☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
	☐ FADED TEXT OR DRAWING
	☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
	☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
	COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
	☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
	☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
	☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
	□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.